

Proteine urinare

Analize biochimice din urina	Proteine urinare:
Specimen recoltat	- urina din 24 ore
Recipient recoltare	- recipient pentru urini
Metoda	- spectrofotometrie
Analizor	- analizoarele biochimice automate din dotare

1. Informatii generale:

În condiții normale urina nu conține decât urme fine de proteine derivate din plasmă care au fost filtrate de glomeruli și nu au fost reabsorbite de tubii proximali precum și de proteine secretate de tubii renali sau alte glande accesorii. O treime din cantitatea de proteine urinare este reprezentată de albumină, restul fiind constituit din globuline plasmatice și glicoproteina Tamm-Horsfall secretată de celulele tubulare renale.

Prezența unei cantități crescute de proteine în urină poate fi un indicator important al disfuncției renale care poate să apară înaintea simptomelor clinice dar există și unele afecțiuni renale în care proteinuria este absentă.

2. Recomandari pentru determinarea proteinelor urinare:

- prezența de proteine la examenul urinei pe strip,
- evaluarea afecțiunilor renale,
- screeningul gamopatiilor monoclonale.

3. Valori de referinta:

Denumire analiza: Proteine urinare	Valori de referinta(min-max):
Valori normale:	0-150 mg/24 ore

Concentratii crescute de proteine in urina pot aparea in:

- toate afecțiunile renale, cum ar fi sindromul nefrotic și glomerulonefrita,
- infarctul renal și tumorile maligne renale,
- permeabilitate glomerulară crescută a proteinelor,
- reabsorbție tubulară defectuoasă a proteinelor (nefropatii interstițiale),
- concentrație plasmatică crescută a proteinelor (mielom multiplu, mioglobinurie)-proteinurie de „supraîncărcare”,
- prezența proteinelor anormale cu greutate moleculară mică (cum sunt imunoglobulinele cu lanțuri ușoare),
- secreție anormală de proteine în tractul urinar.